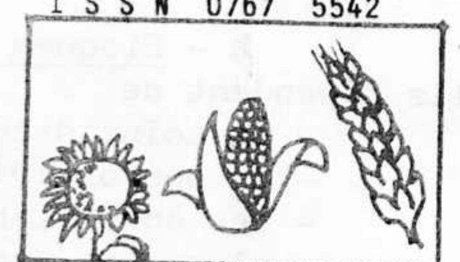
DLP28-9-87517317

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE
ISSN 0767 5542



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 150 F.
Régisseur des Recettes : D.D.A.
C.C.P. 9063 96 U PARIS

EDITION GRANDES CULTURES

DRAF

BULLETIN N° 378 DU 21 SEPTEMBRE 1987 - ENVOI N° 22

CEREALES	:	*Premières informations jaunisse nanisante de l'orge.*
POMMES DE TERRE	:	*des précautions bien utiles à la récolte.*
COLZA	:	*Ne traitez pas le mildiou.*
TOURNESOL	:	*Quelques indices pour suivre l'humidité du grain.*

imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant HANRION

CEREALES

■ JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

1 - Biologie :

Le virus responsable de la jaunisse nanisante est transmis aux orges en automne dès la levée. Le vecteur principal est Rhopalosiphum padi, puceron vert, globuleux , à culotte rouge. Si le vol des pucerons est tardif , les blé peuvent être atteints.
Ce n'est qu'au printemps qu'apparaissent les symptômes : nanisme, jaunissement des feuilles âgées commençant par la pointe, maladie en foyers. Les pucerons ailés sont contaminés en suçant la sève de plantes porteuses de virus : maïs, graminées pérennes , repousses de céréales jeunes cultures de céréales.

PUCERON SAIN

RESERVOIRS A VIRUS

VOL.AILES PORTEURS DE VIRUS

UN PIED SAIN EST CONTAMINANT AU BOUT DE 4 JOURS

PUCERON APTERE, SAIN AU CONTACT DE LA PLANTE MALADE , CONTAMINÉ EN 1 JOUR

PUCERON APTE A CONTAMINER D'AUTRES PLANTES EN 2 J.

PROPAGATION DE LA MALADIE

PROCESSUS DE CONTAMINATION D'UNE CULTURE PAR LE VIRUS DE LA J. N. O.

P 31

2 - Risques de contamination :

Ils dépendent de :

- la coïncidence entre le vol des pucerons et la présence de céréales levées.
- du pouvoir virulifère des pucerons
- des conditions climatiques favorables ou non à l'activité des pucerons pendant plusieurs semaines.

Pour la campagnes à venir, les risques paraissent importants car les pucerons sont nombreux sur repousses de céréales (détruisez - les) et sous les spathes des épis de maïs. Les contaminations sur les cultures ne vont pas se faire uniquement à partir d'une population de survivants mais aussi par une redistribution des ailés qui volent continuellement depuis l'été.

Pour suivre les risques de façon plus précice, nous préleverons d'abord des repousses et des spathes de maïs pour avoir une première idée du pouvoir virulifère des pucerons (analyse effectuée par l'INRA), puis nous continuerons par des orges en culture avec le suivi des populations de pucerons.

3 - Résultats de l'essai JNO automne 1986

Nombre de plantes avec au moins 1 puceron	Témoin non traité	Sumicidin 10 0,25l/ha	Mavrik 0,2l/ha	Baythroïd 0,3l/ha	Fastac 0,2l/ha	Karaté 0,15l/ha	Talstar 0,075l/ha
2 jours après traitement	39	5,5	8,5	10	10	3,8	7,5
14 jours après traitement	39	17,2	13	22,8	32,2	11	22

4 - Seuil d'intervention :

En l'absence d'information sur le pouvoir virulifère des pucerons, on peut décider d'une intervention quand 15% des pieds portent au moins 1 puceron .

POMMES DE TERRE

POURRITURE DES TUBERCULES

Les conditions de récolte et de stockage peuvent aggraver ou limiter l'évolution du mildiou sur tubercules :

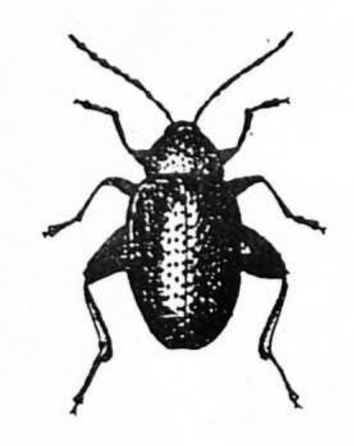
- évitez les blessures à la récolte;
- récoltez les lots atteints en dernier, les isoler;
- ventilez les tas, évitez les hauteurs importantes;
- désinfectez le matériel à l'eau de javel.

COLZA

ALTISES

Les premières piqûres sont visibles sur les cotylédons à des taux d'attaques encore faibles.

Les colzas sont sensibles aux morsures jusqu'au stade 2 feuilles vraies.



Une intervention se justifie en présence de morsures touchant 1 pied sur 3 ou 4.
Les produits utilisables figurent dans la fiche couleur précédemment envoyée .

Vous pouvez acheter des cuvettes jaunes auprès des ETS MINO - GAILLARD - 11 Rue Pasteur - 01100 OYONNAX . Référence cuvette n° 3336.

MILDIOU

Le mildiou (taches jaunes sur la feuille et feutrage blanc sous la feuille) est bien développé sur cotylédons et parfois sur les premières feuilles .
Ne pas intervenir , en général les dégâts de ce champignon ne diminuent pas le rendement et les traitements sont peu efficaces.

RECTIFICATIF DESHERBAGE

Le Targa s'emploie à 3l + 2l huile SIFREN contre les paturins au stade 1 à 3 feuilles maximum et les graminées vivaces.

PUCERONS

Des pucerons verts sont visibles dans les premières feuilles. Il s'agit de Myzus persicae, non nuisible au colza. Ne pas intervenir.

TOURNESOL

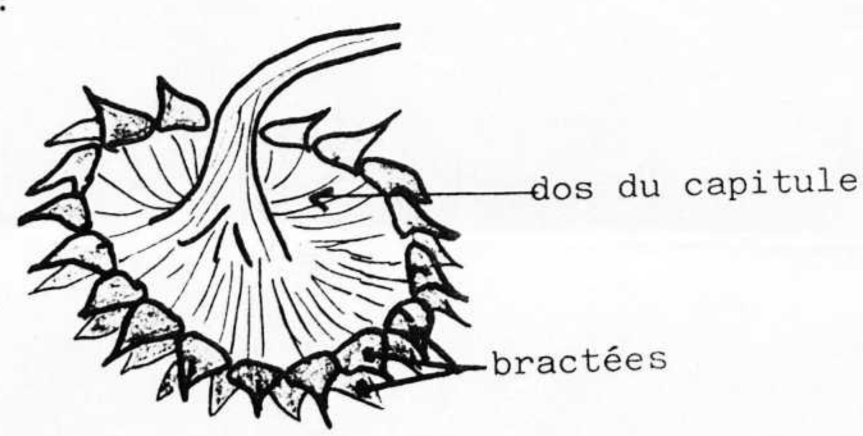
PHOMOPSIS

Notre prospection n'a pas révélé de cas de phomopsis en ILE DE FRANCE.

DESSICATION

Le défanage peut s'effectuer lorsque l'humidité est de 30% . La récolte doit s'effectuer moins d'une semaine après .
Quelques indices pour suivre l'humidité du grain :

30% :	Le dos du capitule est jaune ; les bractées sont liserées de brun.
20 - 25% :	Le dos du capitule est jaune; Les bractées sont au 3/4 brunes;
15% :	Le dos du capitule est marbré de brun les bractées sont brunes; la tige se dessèche.
10% :	Tous les organes sont bruns foncés.



SCLEROTINIA

Il faudra vous souvenir des parcelles de tournesol fortement touchées par le sclérotinia En effet, les sols vont être enrichis en sclérotes et ces sclérotes se conserver plus de dix ans dans le sol.
Les colzas qui seront semés dans ces terres dans les années à venir, devront être traités à la floraison pour éviter la contamination des tiges.

P 32